

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	0.17	0.22	0.27	33.98	31.62	30.31	34.42	32.36	30.45
40	0.30	0.35	0.39	23.91	24.11	24.15	27.66	29.41	30.46
70	0.42	0.48	0.53	20.15	20.04	19.90	25.72	26.82	27.87
80	0.46	0.53	0.58	19.52	19.29	19.06	25.35	26.13	26.57
90	0.50	0.57	0.63	19.17	18.81	18.52	25.12	25.66	25.60
100	0.53	0.61	0.67	19.01	18.57	18.24	25.15	25.46	25.12
120	0.60	0.69	0.76	19.22	18.83	18.39	25.22	25.64	25.15
130	0.63	0.72	0.80	19.68	19.34	18.90	25.38	26.12	25.81
150	0.68	0.78	0.87	21.44	21.08	20.85	26.37	27.59	28.47
180	0.78	0.90	0.99	23.53	22.43	22.24	26.59	25.72	26.17
200	0.87	1.00	1.11	20.67	19.68	19.09	22.88	21.90	21.30
250	1.23	1.39	1.53	15.00	14.85	14.41	16.40	16.70	16.36
290	1.57	1.74	1.90	15.99	16.65	16.79	15.63	16.59	17.02
300	1.68	1.87	2.03	16.28	17.34	17.90	15.45	16.49	17.16
320	2.07	2.27	2.45	14.12	15.26	16.26	14.06	15.04	15.94
325	2.22	2.43	2.61	13.07	14.05	14.94	13.46	14.38	15.26
338	2.77	3.00	3.20	10.09	10.69	11.26	11.53	12.23	12.96
436	20.97	20.82	20.93	0.66	0.74	0.80	1.40	1.61	1.76
460	25.98	25.80	25.87	0.48	0.54	0.59	1.10	1.27	1.40
486	30.63	30.44	30.48	0.39	0.43	0.46	0.91	1.06	1.17
500	32.79	32.60	32.62	0.36	0.39	0.42	0.84	0.98	1.08
520	35.43	35.26	35.28	0.32	0.35	0.37	0.75	0.88	0.98
530	36.58	36.40	36.42	0.30	0.33	0.35	0.71	0.84	0.94
550	38.52	38.38	38.38	0.29	0.31	0.33	0.65	0.78	0.87
600	41.76	41.66	41.66	0.25	0.27	0.29	0.53	0.65	0.73
620	42.54	42.48	42.45	0.24	0.26	0.28	0.50	0.61	0.69
630	42.88	42.80	42.80	0.24	0.26	0.28	0.48	0.59	0.67
680	43.94	43.92	43.91	0.23	0.25	0.26	0.41	0.51	0.58
700	44.21	44.20	44.20	0.23	0.24	0.26	0.38	0.48	0.56
710	44.34	44.32	44.33	0.23	0.24	0.26	0.37	0.47	0.54
720	44.42	44.43	44.43	0.22	0.24	0.26	0.36	0.46	0.53
730	44.52	44.53	44.56	0.22	0.24	0.25	0.35	0.45	0.52
740	44.61	44.62	44.63	0.22	0.24	0.25	0.34	0.44	0.51
750	44.68	44.71	44.72	0.22	0.24	0.25	0.33	0.43	0.49
780	44.86	44.91	44.92	0.21	0.24	0.25	0.30	0.40	0.46
800	45.00	45.02	45.05	0.21	0.24	0.25	0.29	0.38	0.45
820	45.07	45.10	45.16	0.21	0.24	0.25	0.27	0.37	0.43
830	45.15	45.22	45.25	0.21	0.23	0.25	0.26	0.36	0.42
840	45.27	45.34	45.39	0.21	0.23	0.25	0.26	0.35	0.41
850	45.52	45.57	45.52	0.21	0.23	0.24	0.25	0.35	0.40
860	45.61	45.66	45.66	0.21	0.23	0.24	0.24	0.34	0.40
870	45.67	45.70	45.72	0.21	0.23	0.24	0.24	0.34	0.39
880	45.71	45.76	45.76	0.21	0.23	0.24	0.23	0.33	0.39
890	45.78	45.81	45.83	0.21	0.23	0.25	0.23	0.32	0.38
900	45.82	45.87	45.87	0.20	0.23	0.25	0.22	0.32	0.37
1000	46.68	46.75	46.77	0.20	0.22	0.24	0.17	0.27	0.32
1050	47.26	47.33	47.36	0.20	0.23	0.24	0.16	0.26	0.31
1100	47.90	47.99	48.05	0.19	0.22	0.24	0.15	0.24	0.29
1150	48.73	48.83	48.90	0.19	0.22	0.24	0.14	0.23	0.28
1200	49.65	49.75	49.81	0.18	0.22	0.24	0.13	0.23	0.27
1250	50.82	50.93	51.00	0.17	0.21	0.23	0.12	0.22	0.26
1300	52.32	52.46	52.51	0.17	0.22	0.24	0.12	0.22	0.26
1350	54.17	54.32	54.44	0.17	0.21	0.23	0.12	0.22	0.26
1400	56.62	56.75	56.94	0.17	0.21	0.24	0.13	0.22	0.26
1450	59.04	59.25	59.85	0.17	0.21	0.24	0.13	0.22	0.26
1500	61.75	61.75	61.81	0.16	0.21	0.24	0.13	0.22	0.25
1550	68.19	68.12	67.56	0.15	0.20	0.23	0.14	0.22	0.26
1600	72.36	70.82	68.88	0.14	0.20	0.23	0.14	0.23	0.26
1800	50.65	50.74	50.77	0.13	0.19	0.23	0.17	0.25	0.28
2000	45.44	45.34	45.15	0.11	0.19	0.23	0.20	0.28	0.29

Typical Performance Data

FREQ.	GROUP DELAY		
(MHz)	(nsec)		
	@-55°C	@+25°C	@+100°C
10	2.72	2.83	2.74
16	2.78	2.82	2.77
20	2.80	2.81	2.79
25	2.80	2.80	2.79
30	2.80	2.80	2.79
35	2.80	2.80	2.79
40	2.80	2.80	2.78
45	2.80	2.80	2.78
50	2.80	2.80	2.79
55	2.80	2.80	2.79
60	2.81	2.80	2.79
65	2.81	2.80	2.79
70	2.82	2.81	2.79
75	2.82	2.81	2.80
80	2.83	2.82	2.81
85	2.84	2.82	2.81
90	2.85	2.83	2.82
95	2.86	2.84	2.83
100	2.87	2.85	2.84
105	2.88	2.86	2.85
110	2.90	2.88	2.86
115	2.91	2.89	2.88
120	2.93	2.90	2.89
130	2.96	2.94	2.93
140	3.00	2.98	2.97
150	3.05	3.02	3.01
160	3.10	3.07	3.06
170	3.15	3.13	3.11
180	3.21	3.18	3.17
190	3.27	3.24	3.22
200	3.33	3.30	3.28
210	3.39	3.36	3.34
220	3.46	3.43	3.41
230	3.54	3.50	3.48
240	3.62	3.59	3.56
250	3.72	3.69	3.66
260	3.83	3.80	3.77
270	3.96	3.93	3.90
275	4.03	4.00	3.97
280	4.10	4.07	4.04
290	4.25	4.21	4.19