

Typical Performance Data

FREQ. (MHz)	INSERTION LOSS			INPUT RETURN LOSS			OUTPUT RETURN LOSS		
	(dB)			(dB)			(dB)		
	@-40°C	@+25°C	@+85°C	@-40°C	@+25°C	@+85°C	@-40°C	@+25°C	@+85°C
1	0.08	0.09	0.11	48.16	45.39	43.80	47.27	44.77	43.26
2	0.09	0.09	0.11	48.42	45.53	43.94	47.40	44.83	43.30
5	0.09	0.10	0.11	47.36	44.55	43.04	46.46	43.90	42.49
10	0.09	0.10	0.12	45.38	42.59	41.18	44.54	42.01	40.65
20	0.11	0.12	0.13	42.43	39.77	38.29	42.02	39.47	37.97
50	0.15	0.16	0.17	38.34	36.80	35.46	38.31	36.55	34.91
100	0.20	0.22	0.23	36.34	35.07	34.77	36.08	35.04	34.24
150	0.24	0.28	0.30	32.14	27.78	25.65	31.49	27.67	25.66
200	0.31	0.36	0.40	23.38	21.85	20.43	23.29	21.79	20.41
250	0.40	0.45	0.49	18.55	18.80	18.38	18.51	18.76	18.33
300	0.45	0.50	0.54	17.96	18.94	19.41	17.93	18.94	19.42
350	0.45	0.53	0.58	25.78	27.72	30.66	25.86	27.83	30.97
400	0.60	0.70	0.78	19.69	19.55	18.86	19.53	19.39	18.68
450	0.94	1.07	1.15	13.88	14.20	14.31	13.59	13.87	13.91
470	0.99	1.15	1.25	17.12	18.06	18.88	15.87	16.38	16.66
500	1.85	2.20	2.48	11.50	10.89	10.28	10.29	9.73	9.17
510	3.11	3.57	3.94	6.59	6.34	6.06	6.07	5.82	5.54
550	13.65	14.18	14.64	1.14	1.24	1.29	1.04	1.14	1.18
570	19.88	20.38	20.83	0.76	0.86	0.91	0.70	0.79	0.84
600	30.27	30.84	31.37	0.55	0.64	0.69	0.51	0.60	0.64
650	44.87	44.24	43.67	0.41	0.49	0.53	0.39	0.47	0.51
670	39.91	39.72	39.54	0.37	0.45	0.49	0.36	0.43	0.47
700	37.66	37.65	37.58	0.33	0.41	0.44	0.32	0.39	0.43
750	37.19	37.27	37.24	0.27	0.34	0.38	0.27	0.34	0.37
780	37.52	37.62	37.60	0.25	0.32	0.34	0.25	0.31	0.34
800	37.83	37.96	37.93	0.23	0.30	0.33	0.23	0.30	0.33
820	38.13	38.24	38.22	0.22	0.28	0.31	0.22	0.28	0.32
840	38.50	38.62	38.60	0.20	0.27	0.30	0.21	0.27	0.30
860	38.85	38.99	38.97	0.19	0.26	0.28	0.19	0.26	0.29
880	39.22	39.35	39.33	0.17	0.24	0.27	0.18	0.24	0.28
900	39.56	39.69	39.67	0.16	0.23	0.26	0.17	0.23	0.27
925	39.98	40.10	40.10	0.15	0.22	0.24	0.16	0.22	0.25
950	40.39	40.46	40.46	0.14	0.21	0.23	0.15	0.21	0.24
975	40.77	40.85	40.84	0.13	0.20	0.22	0.14	0.20	0.23
1000	41.09	41.16	41.16	0.11	0.19	0.21	0.13	0.19	0.22
1025	41.40	41.46	41.46	0.11	0.18	0.20	0.12	0.18	0.21
1050	41.72	41.73	41.75	0.10	0.17	0.20	0.11	0.17	0.21
1075	41.98	42.00	42.01	0.09	0.16	0.19	0.10	0.17	0.20
1100	42.24	42.26	42.25	0.08	0.16	0.18	0.09	0.16	0.19
1125	42.47	42.47	42.47	0.08	0.15	0.17	0.09	0.15	0.19
1150	42.66	42.64	42.67	0.07	0.15	0.17	0.08	0.15	0.18
1175	42.83	42.83	42.85	0.06	0.14	0.16	0.07	0.14	0.17
1200	42.99	43.02	43.04	0.06	0.14	0.16	0.07	0.14	0.17
1225	43.13	43.18	43.16	0.05	0.13	0.15	0.06	0.13	0.16
1250	43.28	43.29	43.31	0.05	0.13	0.15	0.06	0.13	0.16
1275	43.41	43.41	43.45	0.04	0.12	0.15	0.05	0.12	0.16
1300	43.52	43.51	43.58	0.04	0.12	0.14	0.05	0.12	0.15
1325	43.61	43.62	43.67	0.03	0.11	0.14	0.04	0.12	0.15
1350	43.72	43.72	43.76	0.03	0.11	0.14	0.04	0.12	0.15
1400	43.85	43.89	43.92	0.02	0.11	0.13	0.03	0.11	0.14
1450	43.95	44.01	44.04	0.02	0.11	0.13	0.03	0.10	0.14
1500	44.02	44.09	44.11	0.01	0.10	0.12	0.02	0.10	0.13
1550	44.06	44.07	44.14	0.01	0.10	0.12	0.02	0.10	0.13
1600	44.06	44.10	44.11	0.00	0.10	0.12	0.01	0.09	0.13
1650	43.97	44.01	44.06	0.00	0.10	0.12	0.01	0.09	0.13
1700	43.83	43.89	43.94	0.00	0.09	0.12	0.01	0.09	0.13
1750	43.63	43.71	43.76	0.00	0.09	0.12	0.00	0.09	0.13
1800	43.38	43.47	43.51	0.00	0.09	0.12	0.00	0.09	0.13
1900	42.71	42.75	42.78	0.00	0.10	0.13	0.00	0.09	0.13
2000	41.61	41.63	41.64	0.00	0.10	0.13	0.00	0.09	0.13

Typical Performance Data

FREQ. (MHz)	GROUP DELAY		
	(nsec)		
	@-40°C	@+25°C	@+85°C
1	1.83	1.77	1.77
2	1.58	1.56	1.55
3	1.53	1.52	1.51
4	1.50	1.49	1.48
5	1.44	1.43	1.43
10	1.42	1.41	1.41
15	1.42	1.41	1.41
20	1.42	1.42	1.41
25	1.42	1.42	1.41
30	1.42	1.41	1.41
40	1.41	1.41	1.41
50	1.41	1.40	1.40
60	1.41	1.40	1.40
70	1.41	1.41	1.40
80	1.41	1.41	1.41
90	1.42	1.41	1.41
100	1.43	1.42	1.42
110	1.43	1.43	1.43
120	1.44	1.44	1.44
130	1.45	1.45	1.44
140	1.46	1.46	1.45
150	1.47	1.47	1.46
160	1.49	1.48	1.48
170	1.50	1.49	1.49
180	1.51	1.50	1.50
190	1.53	1.52	1.51
200	1.54	1.53	1.53
210	1.56	1.55	1.54
220	1.58	1.57	1.56
230	1.59	1.59	1.58
240	1.61	1.61	1.60
250	1.63	1.63	1.62
260	1.66	1.65	1.65
270	1.68	1.68	1.68
280	1.71	1.71	1.71
290	1.75	1.75	1.75
300	1.79	1.79	1.79
310	1.83	1.83	1.84
320	1.88	1.88	1.89
330	1.93	1.93	1.93
340	1.97	1.97	1.98
350	2.01	2.01	2.02
360	2.13	2.13	2.13
370	2.21	2.20	2.21
380	2.29	2.28	2.28
390	2.36	2.36	2.36
400	2.44	2.44	2.44
405	2.48	2.48	2.48
410	2.52	2.52	2.53
415	2.57	2.57	2.57
420	2.61	2.62	2.62
425	2.67	2.67	2.68
430	2.72	2.73	2.74
435	2.79	2.80	2.81
440	2.86	2.88	2.89
445	2.95	2.97	3.00
450	3.06	3.09	3.11
455	3.20	3.23	3.26
460	3.35	3.39	3.43
470	3.78	3.83	3.89