

Typical Performance Data

FREQ. (MHz)	INSERTION LOSS			INPUT RETURN LOSS			OUTPUT RETURN LOSS		
	(dB)			(dB)			(dB)		
	@-55°C	@+25°C	@+125°C	@-55°C	@+25°C	@+125°C	@-55°C	@+25°C	@+125°C
10	0.11	0.13	0.16	32.95	34.28	32.65	33.20	33.23	32.10
40	0.13	0.16	0.19	34.68	33.07	32.33	35.09	33.21	32.52
100	0.18	0.23	0.27	30.78	29.83	29.49	28.57	27.73	27.27
160	0.22	0.28	0.33	27.62	27.76	28.16	25.20	24.83	24.64
220	0.26	0.33	0.39	25.44	26.06	27.00	22.74	22.65	22.61
280	0.31	0.38	0.45	23.40	24.11	25.07	20.63	20.63	20.56
340	0.35	0.43	0.51	21.56	22.16	22.91	19.11	19.07	19.02
400	0.40	0.49	0.58	19.99	20.49	21.04	17.89	17.84	17.78
460	0.45	0.55	0.66	18.71	19.15	19.55	16.92	16.91	16.86
520	0.51	0.62	0.74	17.84	18.23	18.54	16.41	16.45	16.41
580	0.57	0.69	0.82	17.43	17.79	18.04	16.36	16.43	16.43
640	0.63	0.77	0.92	17.62	17.94	18.17	16.83	16.95	16.97
700	0.70	0.86	1.03	18.46	18.79	19.00	17.93	18.10	18.07
760	0.79	0.96	1.17	20.22	20.54	20.67	19.81	19.94	19.71
850	1.01	1.24	1.52	25.31	25.42	25.30	23.24	22.73	21.96
880	1.13	1.39	1.71	28.18	28.30	28.41	23.86	23.14	22.26
900	1.23	1.51	1.86	31.39	31.89	32.73	23.88	23.09	22.17
1000	2.41	3.03	3.92	16.08	14.52	12.71	14.08	12.89	11.58
1120	14.91	17.31	20.16	2.40	2.42	2.50	3.69	4.02	4.52
1130	16.94	19.46	22.45	2.14	2.21	2.31	3.53	3.89	4.41
1135	18.00	20.59	23.66	2.03	2.11	2.23	3.46	3.83	4.36
1175	27.82	31.08	34.93	1.49	1.63	1.79	3.03	3.40	3.89
1300	49.15	50.57	52.45	0.88	1.03	1.19	1.78	2.00	2.27
1360	58.68	61.13	62.44	0.74	0.88	1.04	1.34	1.53	1.75
1400	66.10	64.38	63.04	0.67	0.81	0.97	1.12	1.29	1.48
1600	56.88	55.42	54.14	0.45	0.59	0.74	0.56	0.68	0.81
2500	61.96	63.71	66.66	0.13	0.27	0.40	0.20	0.26	0.32
2850	53.17	52.60	51.98	0.10	0.22	0.35	0.17	0.24	0.29
2900	51.74	51.36	50.94	0.09	0.21	0.34	0.16	0.23	0.29
2950	50.59	50.33	49.95	0.08	0.20	0.33	0.17	0.24	0.30
3000	49.74	49.41	49.15	0.08	0.20	0.32	0.16	0.23	0.29
3100	48.24	48.03	47.83	0.06	0.18	0.30	0.15	0.22	0.28
3200	47.06	47.02	46.77	0.06	0.18	0.29	0.14	0.21	0.28
3300	46.20	46.17	45.98	0.06	0.18	0.29	0.13	0.21	0.28
3500	44.95	44.95	44.87	0.05	0.17	0.27	0.11	0.20	0.28
3700	44.09	44.13	44.13	0.04	0.16	0.25	0.10	0.19	0.29
4000	43.52	43.67	43.75	0.06	0.17	0.25	0.08	0.19	0.32
4500	43.63	43.89	44.05	0.09	0.20	0.28	0.06	0.20	0.38
5500	51.10	52.94	57.04	0.18	0.30	0.40	0.06	0.25	0.58
5650	61.59	59.53	50.50	0.19	0.32	0.43	0.08	0.30	0.67
5800	45.64	40.17	35.18	0.22	0.36	0.51	0.15	0.48	1.14
5950	31.66	34.20	37.28	0.27	0.37	0.47	0.69	0.56	0.77
6000	33.83	36.42	38.85	0.24	0.36	0.48	0.35	0.41	0.72
6250	41.10	42.11	43.09	0.21	0.36	0.51	0.08	0.31	0.70
6400	42.22	42.53	42.32	0.21	0.38	0.54	0.09	0.33	0.73
6550	41.99	39.98	39.37	0.23	0.40	0.59	0.10	0.35	0.77
6600	40.41	39.30	36.87	0.23	0.41	0.62	0.10	0.37	0.82
6850	29.71	33.03	35.98	0.41	0.48	0.64	0.43	0.47	0.77
7000	36.36	37.64	38.58	0.26	0.44	0.66	0.12	0.35	0.72
7150	38.65	39.14	39.50	0.23	0.43	0.67	0.09	0.33	0.71
7300	38.45	39.15	39.03	0.25	0.45	0.70	0.10	0.33	0.69
7450	38.56	38.26	37.98	0.24	0.45	0.73	0.06	0.30	0.66
7600	37.52	37.54	37.61	0.25	0.47	0.77	0.07	0.31	0.65
7750	36.91	36.81	36.90	0.26	0.49	0.81	0.07	0.30	0.64
7900	36.14	35.81	36.34	0.27	0.51	0.85	0.06	0.29	0.60
8000	34.99	35.01	34.86	0.29	0.53	0.89	0.07	0.29	0.60
8200	34.35	33.87	34.67	0.29	0.55	0.92	0.05	0.27	0.55
9000	31.08	31.92	31.81	0.45	0.76	1.22	0.03	0.24	0.47
9800	25.87	24.23	24.16	3.35	3.25	2.77	0.03	0.24	0.48
11000	23.65	23.20	23.27	1.65	1.58	1.71	0.04	0.22	0.58

Typical Performance Data

FREQ. (MHz)	GROUP DELAY		
	(nsec)		
	@-55°C	@+25°C	@+125°C
10	0.45	0.49	0.49
20	0.50	0.52	0.53
40	0.51	0.52	0.54
60	0.51	0.53	0.54
80	0.51	0.53	0.54
100	0.52	0.53	0.54
120	0.52	0.53	0.54
140	0.52	0.53	0.54
160	0.52	0.53	0.54
180	0.52	0.53	0.54
200	0.52	0.53	0.54
220	0.53	0.53	0.55
240	0.53	0.54	0.55
260	0.53	0.54	0.55
280	0.54	0.55	0.56
300	0.54	0.55	0.56
320	0.55	0.56	0.57
340	0.56	0.56	0.57
360	0.56	0.57	0.58
380	0.57	0.58	0.59
400	0.58	0.58	0.60
420	0.58	0.59	0.60
440	0.59	0.60	0.61
460	0.60	0.61	0.63
480	0.61	0.62	0.64
500	0.63	0.64	0.65
520	0.64	0.65	0.66
540	0.65	0.66	0.68
560	0.67	0.68	0.69
580	0.68	0.70	0.71
600	0.70	0.72	0.73
620	0.72	0.74	0.76
640	0.75	0.76	0.78
660	0.77	0.79	0.81
680	0.80	0.81	0.84
700	0.83	0.85	0.87
800	1.02	1.04	1.08
820	1.06	1.09	1.13
840	1.10	1.14	1.18
850	1.15	1.18	1.23
900	1.36	1.41	1.48