

Typical Performance Data

FREQ. (MHz)	INSERTION LOSS			INPUT RETURN LOSS			OUTPUT RETURN LOSS		
	(dB)			(dB)			(dB)		
	@-55°C	@+25°C	@+100°C	@-55°C	@+25°C	@+100°C	@-55°C	@+25°C	@+100°C
10	0.05	0.06	0.08	44.20	41.92	38.56	43.43	42.48	38.46
60	0.08	0.10	0.12	35.66	32.67	30.57	35.33	32.21	30.17
100	0.11	0.13	0.15	30.63	29.52	28.33	30.32	28.96	27.79
140	0.14	0.16	0.17	26.43	27.36	27.34	26.01	26.66	26.58
180	0.17	0.18	0.20	23.68	25.73	26.99	23.20	24.90	26.05
200	0.18	0.19	0.21	22.72	25.06	26.84	22.20	24.20	25.79
240	0.20	0.22	0.23	21.41	23.90	26.31	20.83	22.96	25.06
300	0.22	0.25	0.26	20.62	22.42	24.75	19.97	21.40	23.37
400	0.24	0.30	0.32	20.40	20.58	21.81	19.69	19.54	20.39
500	0.28	0.35	0.38	19.15	19.17	19.88	18.39	18.16	18.53
800	0.40	0.50	0.56	16.18	16.43	16.37	15.79	15.83	15.60
1000	0.49	0.59	0.68	15.26	15.80	15.51	15.27	15.63	15.21
1575	0.86	1.08	1.24	31.42	33.09	39.50	30.08	29.19	29.28
1700	1.19	1.50	1.75	26.10	25.28	24.21	23.95	22.07	20.87
1850	2.74	3.53	4.26	12.24	11.28	10.67	10.74	9.70	9.03
1900	4.65	5.99	7.22	7.64	6.95	6.48	6.63	5.97	5.57
2000	13.94	16.52	18.70	2.74	2.73	2.74	2.45	2.52	2.59
2030	17.99	20.87	23.27	2.18	2.25	2.32	2.02	2.17	2.27
2035	18.71	21.64	24.08	2.10	2.19	2.26	1.96	2.12	2.23
2050	20.96	24.04	26.61	1.91	2.02	2.11	1.82	2.00	2.11
2075	25.01	28.39	31.24	1.66	1.79	1.89	1.63	1.84	1.95
2100	29.54	33.33	36.52	1.46	1.61	1.73	1.49	1.70	1.82
2175	47.00	47.80	47.18	1.07	1.25	1.37	1.20	1.41	1.52
2400	58.18	61.50	61.24	0.58	0.76	0.88	0.74	0.92	1.01
2500	56.03	54.53	53.80	0.47	0.65	0.78	0.63	0.79	0.87
2700	53.15	53.97	54.78	0.35	0.53	0.66	0.49	0.63	0.69
2800	56.81	58.53	60.23	0.31	0.50	0.62	0.44	0.57	0.62
3000	64.45	61.27	59.51	0.27	0.45	0.58	0.36	0.49	0.53
3200	53.39	52.62	52.09	0.24	0.43	0.56	0.31	0.44	0.47
3500	49.26	49.14	49.06	0.22	0.41	0.55	0.27	0.38	0.41
3600	48.80	48.80	48.78	0.22	0.41	0.54	0.26	0.37	0.40
4000	48.91	49.12	49.24	0.24	0.40	0.51	0.21	0.34	0.38
4200	49.62	49.81	49.99	0.25	0.40	0.50	0.19	0.33	0.38
4500	50.95	51.17	51.31	0.24	0.41	0.49	0.18	0.32	0.39
4750	52.16	52.32	52.34	0.23	0.41	0.51	0.16	0.32	0.40
5000	53.15	53.23	53.22	0.21	0.41	0.55	0.15	0.32	0.41
5250	53.62	53.76	53.66	0.19	0.42	0.61	0.14	0.32	0.43
5500	53.68	53.81	53.74	0.16	0.43	0.66	0.14	0.33	0.44
5750	53.15	53.32	53.26	0.15	0.43	0.69	0.13	0.33	0.46
6000	52.22	52.46	52.53	0.14	0.44	0.73	0.14	0.34	0.48
6250	50.91	51.28	51.38	0.15	0.44	0.73	0.15	0.36	0.50
6500	49.71	49.96	50.13	0.15	0.44	0.73	0.17	0.37	0.51
6750	48.41	48.59	48.73	0.16	0.44	0.71	0.18	0.38	0.53
7000	47.01	47.10	47.25	0.18	0.44	0.68	0.20	0.40	0.54
7500	44.08	43.94	43.99	0.18	0.44	0.63	0.23	0.43	0.55
8000	39.74	39.12	38.53	0.14	0.43	0.65	0.28	0.48	0.58
8500	49.96	50.18	48.72	0.10	0.43	0.69	0.32	0.49	0.54
9000	41.82	41.67	41.79	0.06	0.41	0.73	0.28	0.50	0.54
9500	39.20	39.04	39.19	0.10	0.42	0.76	0.27	0.51	0.56
10000	38.53	38.68	36.25	0.21	0.47	0.74	0.32	0.79	1.10
10250	34.40	34.39	34.34	0.27	0.50	0.70	0.46	0.62	0.67
10500	34.31	34.26	34.06	0.33	0.54	0.69	0.26	0.55	0.66
10750	33.79	33.90	33.75	0.37	0.59	0.70	0.24	0.54	0.68
11000	33.14	33.55	33.51	0.38	0.65	0.77	0.26	0.55	0.71
11250	32.80	33.29	33.35	0.35	0.72	0.89	0.27	0.57	0.74
11500	32.72	33.11	33.25	0.29	0.79	1.09	0.29	0.59	0.78
11750	32.77	33.13	33.35	0.27	0.88	1.34	0.30	0.61	0.81
11800	32.81	33.14	33.36	0.26	0.89	1.40	0.30	0.61	0.81
11900	32.89	33.22	33.50	0.27	0.93	1.51	0.31	0.62	0.83
12000	32.94	33.35	33.67	0.28	0.97	1.62	0.31	0.63	0.84

Typical Performance Data

FREQ. (MHz)	GROUP DELAY		
	(nsec)		
	@-55°C	@+25°C	@+100°C
10	0.47	0.48	0.46
30	0.47	0.48	0.46
70	0.47	0.47	0.46
110	0.47	0.46	0.46
150	0.47	0.46	0.46
190	0.47	0.46	0.46
230	0.47	0.46	0.46
270	0.47	0.46	0.46
310	0.47	0.46	0.46
350	0.47	0.46	0.46
390	0.48	0.47	0.46
430	0.48	0.47	0.46
470	0.48	0.47	0.46
510	0.48	0.47	0.47
550	0.49	0.48	0.47
590	0.49	0.48	0.47
630	0.49	0.48	0.48
670	0.50	0.49	0.48
710	0.50	0.49	0.49
750	0.51	0.50	0.49
790	0.52	0.50	0.50
830	0.52	0.51	0.50
870	0.53	0.52	0.51
910	0.53	0.53	0.52
950	0.54	0.53	0.53
990	0.55	0.54	0.54
1000	0.55	0.54	0.54
1010	0.56	0.55	0.54
1020	0.56	0.55	0.55
1030	0.56	0.55	0.55
1070	0.57	0.57	0.56
1110	0.59	0.58	0.57
1150	0.60	0.59	0.59
1190	0.62	0.61	0.61
1200	0.62	0.61	0.61
1230	0.63	0.63	0.63
1250	0.64	0.64	0.64
1300	0.67	0.66	0.66
1400	0.73	0.73	0.73
1500	0.82	0.82	0.83
1575	0.91	0.92	0.93