

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	0.03	0.06	0.07	41.48	39.29	37.85	44.35	40.90	39.85
40	0.03	0.06	0.07	40.63	38.04	37.03	41.97	38.78	38.00
100	0.04	0.08	0.09	35.70	34.15	33.58	35.59	33.72	33.37
140	0.04	0.09	0.11	33.04	32.30	31.94	32.57	31.47	31.30
180	0.05	0.10	0.12	30.70	30.70	30.52	30.09	29.65	29.62
220	0.06	0.11	0.13	28.93	29.41	29.46	28.15	28.18	28.23
260	0.06	0.12	0.15	27.47	28.24	28.43	26.62	26.92	26.99
300	0.07	0.13	0.16	26.34	27.19	27.49	25.39	25.80	25.85
340	0.08	0.15	0.17	25.39	26.20	26.56	24.41	24.83	24.83
380	0.09	0.16	0.19	24.61	25.30	25.70	23.59	23.95	23.91
420	0.09	0.17	0.20	23.90	24.49	24.89	22.83	23.14	23.05
460	0.10	0.18	0.22	23.23	23.74	24.15	22.15	22.41	22.30
500	0.11	0.19	0.23	22.57	23.04	23.46	21.50	21.73	21.61
540	0.12	0.20	0.24	21.92	22.39	22.82	20.87	21.10	21.00
580	0.13	0.22	0.26	21.27	21.77	22.21	20.28	20.52	20.45
620	0.14	0.23	0.27	20.65	21.18	21.61	19.74	19.98	19.95
660	0.15	0.24	0.29	20.12	20.63	21.07	19.27	19.49	19.50
700	0.16	0.26	0.30	19.64	20.14	20.56	18.84	19.03	19.07
800	0.19	0.29	0.34	18.75	19.17	19.53	17.95	18.05	18.10
900	0.22	0.32	0.38	18.01	18.39	18.69	17.21	17.28	17.32
1000	0.25	0.36	0.42	17.44	17.80	18.05	16.68	16.74	16.79
1100	0.28	0.39	0.46	17.27	17.57	17.81	16.49	16.51	16.56
1200	0.30	0.42	0.50	17.36	17.60	17.82	16.63	16.60	16.65
1300	0.33	0.45	0.54	17.77	17.96	18.23	17.11	17.07	17.13
1400	0.35	0.48	0.57	18.73	18.89	19.26	18.08	18.05	18.14
1500	0.37	0.51	0.62	20.29	20.42	20.93	19.60	19.57	19.66
1600	0.41	0.56	0.68	22.72	22.84	23.50	21.65	21.57	21.55
1900	0.64	0.83	1.00	24.87	25.09	25.13	21.34	21.10	20.52
2300	2.17	2.74	3.49	11.82	10.52	9.20	11.82	10.79	9.73
2470	9.18	10.63	12.46	2.50	2.40	2.28	3.64	3.74	3.91
2600	19.82	21.77	24.15	0.96	1.10	1.20	2.22	2.52	2.81
2700	30.24	32.62	35.57	0.67	0.82	0.95	1.74	2.02	2.25
2750	36.52	39.30	42.80	0.59	0.74	0.88	1.54	1.80	2.01
2900	56.07	56.66	56.57	0.43	0.58	0.71	1.06	1.28	1.44
3000	54.30	55.66	57.16	0.35	0.50	0.62	0.84	1.04	1.17
3100	58.16	60.83	63.57	0.27	0.43	0.53	0.67	0.85	0.96
3200	67.11	68.37	67.30	0.21	0.37	0.47	0.54	0.71	0.80
3400	62.04	60.98	60.26	0.14	0.29	0.38	0.36	0.52	0.58
3600	60.21	60.13	60.26	0.12	0.25	0.34	0.26	0.40	0.45
3800	62.24	62.48	63.20	0.09	0.21	0.29	0.20	0.33	0.37
4000	66.48	66.76	68.15	0.05	0.17	0.24	0.15	0.27	0.31
4200	73.01	73.21	75.37	0.02	0.14	0.20	0.12	0.24	0.28
4400	82.34	80.78	81.97	0.01	0.11	0.16	0.09	0.22	0.26
4600	82.18	80.36	80.95	0.03	0.08	0.13	0.08	0.20	0.26
4800	78.53	76.06	76.22	0.03	0.08	0.12	0.08	0.20	0.27
5000	74.13	73.45	71.78	0.01	0.09	0.14	0.07	0.20	0.29
5200	70.07	69.15	68.00	0.00	0.10	0.16	0.07	0.21	0.32
5400	66.74	67.91	66.90	0.00	0.10	0.16	0.08	0.23	0.35
5600	65.70	64.75	64.08	0.02	0.09	0.15	0.09	0.26	0.40
5800	64.33	63.54	62.61	0.03	0.08	0.15	0.11	0.29	0.45
6000	60.84	62.31	60.97	0.01	0.10	0.18	0.12	0.32	0.50
6200	57.93	59.95	58.73	0.01	0.11	0.21	0.14	0.35	0.55
6400	58.86	59.12	57.77	0.00	0.11	0.21	0.16	0.38	0.60
6600	57.10	57.59	55.95	0.02	0.09	0.21	0.17	0.40	0.64
6800	53.77	55.70	54.30	0.03	0.09	0.21	0.19	0.43	0.67
7000	52.42	55.79	53.26	0.04	0.08	0.21	0.19	0.44	0.69
7500	49.35	50.59	49.31	0.00	0.11	0.28	0.20	0.46	0.73
8000	45.96	46.91	45.87	0.08	0.19	0.38	0.20	0.45	0.70
10000	39.09	39.88	39.15	0.41	0.44	0.77	0.20	0.40	0.49
13500	33.43	34.12	34.56	0.21	0.43	0.60	0.08	0.40	0.82

Typical Performance Data

FREQ. (MHz)	GROUP DELAY		
	(nsec)		
	@-55°C	@+25°C	@+125°C
10	0.30	0.30	0.32
40	0.29	0.29	0.31
80	0.28	0.28	0.29
120	0.27	0.27	0.28
160	0.27	0.27	0.27
200	0.27	0.27	0.27
240	0.27	0.27	0.27
280	0.27	0.27	0.27
320	0.27	0.27	0.28
360	0.27	0.27	0.28
400	0.27	0.27	0.28
440	0.27	0.27	0.28
480	0.27	0.27	0.28
520	0.27	0.28	0.28
560	0.28	0.28	0.28
600	0.28	0.28	0.29
640	0.28	0.28	0.29
680	0.28	0.28	0.29
720	0.28	0.29	0.29
760	0.29	0.29	0.29
800	0.29	0.29	0.30
840	0.29	0.29	0.30
880	0.29	0.30	0.30
920	0.30	0.30	0.31
960	0.30	0.31	0.31
1000	0.31	0.31	0.32
1040	0.31	0.31	0.32
1080	0.31	0.32	0.32
1120	0.32	0.32	0.33
1160	0.33	0.33	0.34
1200	0.33	0.34	0.34
1240	0.34	0.34	0.35
1280	0.34	0.35	0.36
1320	0.35	0.36	0.36
1400	0.37	0.38	0.38
1500	0.39	0.40	0.41
1600	0.43	0.43	0.44
1700	0.46	0.47	0.48
1800	0.51	0.52	0.53
1900	0.57	0.58	0.60