

Typical Performance Data

FREQ.	INSERTION LOSS			INPUT RETURN LOSS			OUTPUT RETURN LOSS		
(MHz)	(dB)			(dB)			(dB)		
	@-55°C	@+25°C	@+125°C	@-55°C	@+25°C	@+125°C	@-55°C	@+25°C	@+125°C
10	0.08	0.09	0.10	41.72	45.23	43.00	41.64	44.06	42.55
40	0.08	0.10	0.12	45.01	40.97	39.28	45.25	40.94	39.24
100	0.10	0.13	0.16	41.47	38.80	37.16	39.30	37.17	35.84
160	0.10	0.14	0.18	40.16	38.07	36.74	36.66	35.22	34.20
220	0.11	0.16	0.20	39.02	38.39	37.46	34.39	33.62	32.92
280	0.12	0.17	0.22	39.14	39.63	38.96	32.39	31.99	31.41
340	0.13	0.18	0.23	39.75	41.59	41.26	31.07	30.66	30.12
400	0.14	0.19	0.25	40.72	44.47	45.79	29.85	29.27	28.74
460	0.14	0.20	0.26	39.87	45.75	59.28	28.70	28.14	27.65
520	0.15	0.21	0.28	37.14	41.54	46.91	27.43	26.94	26.48
580	0.16	0.23	0.29	34.59	37.61	40.06	26.33	25.92	25.52
640	0.17	0.24	0.31	32.27	34.26	35.63	25.24	24.88	24.54
700	0.18	0.25	0.33	30.30	31.73	32.67	24.33	24.01	23.72
760	0.19	0.26	0.34	28.49	29.55	30.26	23.36	23.09	22.84
820	0.20	0.28	0.36	26.98	27.82	28.38	22.57	22.34	22.11
880	0.21	0.29	0.38	25.48	26.20	26.66	21.78	21.57	21.37
940	0.22	0.31	0.39	24.23	24.87	25.25	21.11	20.92	20.73
1000	0.24	0.32	0.41	23.13	23.64	23.98	20.44	20.26	20.09
1060	0.25	0.34	0.43	22.15	22.58	22.89	19.90	19.71	19.55
1120	0.26	0.36	0.46	21.23	21.62	21.91	19.32	19.16	19.01
1180	0.28	0.38	0.48	20.42	20.79	21.05	18.82	18.69	18.55
1240	0.30	0.40	0.50	19.65	20.01	20.25	18.35	18.24	18.10
1300	0.31	0.42	0.52	19.02	19.36	19.58	17.97	17.87	17.72
1360	0.33	0.44	0.55	18.45	18.76	18.96	17.59	17.50	17.35
2000	0.51	0.65	0.81	16.88	17.19	17.32	16.99	16.99	16.79
2600	0.84	1.06	1.31	21.39	21.30	21.82	18.91	18.38	18.06
2870	1.27	1.61	2.01	21.12	22.38	22.93	17.69	16.93	15.85
2885	1.31	1.66	2.08	21.34	22.55	22.65	17.53	16.67	15.48
2900	1.35	1.72	2.16	21.55	22.56	22.10	17.32	16.34	15.05
3000	1.80	2.37	3.06	18.88	16.59	14.44	14.14	12.45	10.94
3045	2.17	2.91	3.81	15.29	12.91	11.11	11.93	10.23	8.90
3235	6.79	8.93	11.17	4.44	3.75	3.45	4.40	3.96	3.90
3340	12.22	15.12	18.06	2.25	2.12	2.16	2.95	3.02	3.30
3405	16.41	19.75	23.16	1.60	1.63	1.76	2.59	2.80	3.14
3520	25.31	29.70	34.52	1.03	1.17	1.35	2.28	2.56	2.88
3850	47.43	47.24	47.89	0.49	0.66	0.84	1.45	1.62	1.80
4000	50.86	52.76	55.09	0.38	0.55	0.71	1.11	1.26	1.41
4200	64.74	63.26	61.15	0.29	0.44	0.59	0.80	0.93	1.05
5500	65.84	64.78	61.01	0.07	0.18	0.27	0.24	0.35	0.50
5650	62.27	60.65	58.71	0.05	0.17	0.26	0.23	0.35	0.50
5800	58.79	58.27	56.78	0.04	0.16	0.26	0.21	0.34	0.52
5950	58.60	57.54	55.62	0.03	0.15	0.25	0.19	0.33	0.52
6100	59.00	57.96	56.27	0.02	0.14	0.25	0.19	0.33	0.54
6250	56.74	56.37	54.85	0.01	0.14	0.25	0.19	0.34	0.56
6400	56.23	55.23	55.04	0.01	0.14	0.26	0.18	0.35	0.59
6550	52.26	55.60	53.44	0.00	0.14	0.27	0.19	0.35	0.61
6600	54.80	53.75	52.03	0.00	0.14	0.28	0.18	0.36	0.62
6850	53.86	53.87	52.35	0.00	0.15	0.30	0.17	0.37	0.65
7000	54.20	52.45	51.70	0.01	0.15	0.32	0.17	0.38	0.67
7150	53.17	52.97	52.24	0.00	0.16	0.34	0.18	0.39	0.69
7300	50.19	53.07	50.54	0.00	0.17	0.37	0.19	0.39	0.71
7450	51.71	52.35	49.35	0.00	0.17	0.39	0.18	0.40	0.73
7600	50.33	49.63	50.65	0.00	0.19	0.43	0.17	0.41	0.73
7750	49.61	49.10	47.68	0.01	0.20	0.46	0.18	0.41	0.75
7900	48.29	46.95	49.76	0.01	0.22	0.49	0.18	0.41	0.74
8050	47.98	47.29	45.00	0.02	0.23	0.52	0.18	0.40	0.75
10000	38.99	40.19	39.78	0.16	0.44	0.85	0.06	0.23	0.40
12000	31.50	31.78	31.63	0.22	0.43	0.62	0.01	0.19	0.36
13000	30.04	29.84	29.78	0.17	0.35	0.54	0.03	0.20	0.51
15000	28.67	28.91	28.88	0.19	0.56	1.12	0.06	0.31	0.89

Typical Performance Data

FREQ.	GROUP DELAY		
(MHz)	(nsec)		
	@-55°C	@+25°C	@+125°C
10	0.16	0.22	0.23
80	0.19	0.20	0.21
140	0.19	0.20	0.21
200	0.19	0.20	0.20
260	0.19	0.20	0.20
320	0.19	0.20	0.20
380	0.19	0.20	0.20
440	0.19	0.20	0.20
500	0.19	0.20	0.20
560	0.20	0.20	0.20
620	0.20	0.20	0.20
680	0.20	0.20	0.21
740	0.20	0.20	0.21
800	0.20	0.20	0.21
860	0.20	0.21	0.21
920	0.20	0.21	0.21
980	0.21	0.21	0.21
1040	0.21	0.21	0.22
1100	0.21	0.21	0.22
1160	0.21	0.22	0.22
1220	0.22	0.22	0.22
1280	0.22	0.22	0.23
1340	0.22	0.23	0.23
1400	0.23	0.23	0.23
1460	0.23	0.23	0.24
1520	0.23	0.24	0.24
1580	0.24	0.24	0.25
1640	0.24	0.25	0.25
1700	0.25	0.25	0.26
1760	0.25	0.26	0.27
1820	0.26	0.27	0.27
1880	0.27	0.27	0.28
1940	0.28	0.28	0.29
2000	0.28	0.29	0.30
2060	0.29	0.30	0.31
2120	0.30	0.31	0.32
2180	0.31	0.32	0.33
2240	0.33	0.34	0.35
2300	0.34	0.35	0.36
2400	0.37	0.38	0.39
2600	0.43	0.44	0.46