

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	41.17	45.07	42.54	40.10	44.99	42.01
60	0.09	0.10	0.12	45.77	41.64	39.84	43.20	40.71	38.98
100	0.09	0.11	0.14	42.33	40.04	38.49	40.35	38.77	37.29
300	0.12	0.15	0.20	38.15	38.97	39.57	33.17	33.01	32.66
500	0.14	0.18	0.24	38.41	41.65	47.58	29.60	29.08	28.63
700	0.16	0.21	0.28	33.58	35.46	36.97	26.30	25.91	25.53
900	0.18	0.25	0.32	28.45	29.24	29.64	23.51	23.21	22.84
1100	0.21	0.28	0.37	24.73	25.10	25.34	21.42	21.11	20.79
1300	0.24	0.33	0.42	21.88	22.13	22.34	19.70	19.42	19.14
1500	0.29	0.38	0.48	19.76	19.94	20.17	18.35	18.08	17.82
1700	0.33	0.42	0.53	18.21	18.41	18.66	17.34	17.12	16.89
1900	0.37	0.48	0.59	17.12	17.31	17.58	16.65	16.45	16.24
2100	0.41	0.53	0.65	16.46	16.64	16.92	16.24	16.07	15.89
2300	0.46	0.58	0.71	16.14	16.31	16.58	16.04	15.93	15.80
2500	0.50	0.63	0.78	16.15	16.30	16.54	16.12	16.04	15.98
2700	0.55	0.69	0.85	16.36	16.51	16.74	16.25	16.25	16.30
2900	0.61	0.76	0.93	16.77	16.93	17.16	16.50	16.61	16.81
3100	0.69	0.85	1.04	17.22	17.36	17.63	16.85	17.04	17.45
3300	0.79	0.97	1.19	17.65	17.77	18.06	17.48	17.83	18.54
3500	0.92	1.13	1.39	18.11	18.17	18.29	18.96	19.66	21.00
3700	1.13	1.40	1.73	17.78	17.45	16.84	20.86	21.83	22.35
3970	1.91	2.39	3.02	11.91	10.99	10.03	13.71	12.86	11.87
4100	2.91	3.67	4.67	8.08	7.27	6.52	9.59	8.91	8.36
4300	6.51	8.13	10.16	3.62	3.24	3.00	5.55	5.37	5.42
4500	13.89	16.51	19.56	1.56	1.60	1.70	3.60	3.69	3.82
4570	17.33	20.22	23.56	1.26	1.35	1.50	3.13	3.23	3.35
4735	26.75	30.30	34.41	0.87	1.03	1.21	2.21	2.33	2.43
4800	30.96	34.85	39.46	0.78	0.95	1.12	1.92	2.05	2.15
5000	46.50	52.98	63.73	0.60	0.77	0.93	1.29	1.42	1.52
5500	54.09	53.55	54.10	0.35	0.50	0.63	0.59	0.71	0.83
5700	52.82	52.56	50.94	0.29	0.44	0.56	0.46	0.59	0.72
5900	50.83	49.93	50.96	0.24	0.39	0.51	0.37	0.51	0.65
6100	47.78	49.31	50.83	0.20	0.34	0.47	0.31	0.45	0.62
6300	48.61	49.64	49.66	0.18	0.32	0.45	0.28	0.43	0.62
6500	50.79	47.87	50.42	0.15	0.31	0.44	0.25	0.42	0.62
6700	48.47	48.26	49.25	0.13	0.29	0.45	0.22	0.40	0.64
6900	45.16	46.57	48.94	0.14	0.29	0.45	0.22	0.40	0.64
7200	47.07	46.11	45.31	0.12	0.29	0.48	0.20	0.40	0.70
7400	45.96	46.90	44.88	0.11	0.29	0.50	0.21	0.41	0.71
7500	44.87	46.06	44.88	0.12	0.30	0.50	0.20	0.41	0.71
7700	45.06	45.18	42.59	0.13	0.30	0.55	0.19	0.41	0.75
7900	42.55	40.51	42.00	0.12	0.34	0.56	0.20	0.43	0.75
8500	38.01	39.18	38.91	0.18	0.38	0.67	0.21	0.44	0.78
8650	39.72	38.96	40.46	0.16	0.38	0.66	0.19	0.43	0.75
8850	37.49	38.74	40.30	0.17	0.40	0.67	0.20	0.42	0.73
8900	39.75	39.05	38.27	0.16	0.37	0.70	0.18	0.40	0.75
9000	35.83	36.82	37.82	0.19	0.43	0.73	0.20	0.44	0.75
10000	36.09	36.38	36.03	0.17	0.41	0.72	0.15	0.35	0.60
10500	35.25	36.09	33.62	0.17	0.37	0.71	0.11	0.31	0.51
11000	34.81	34.51	34.45	0.16	0.35	0.66	0.10	0.27	0.43
11500	33.39	33.15	34.54	0.17	0.43	0.61	0.09	0.27	0.39
12000	33.98	34.09	34.68	0.11	0.35	0.53	0.08	0.27	0.41
12500	34.12	30.68	29.24	0.21	0.46	0.54	0.13	0.46	0.59
13000	30.47	31.18	31.64	0.12	0.32	0.49	0.06	0.30	0.56
13500	31.27	31.41	31.60	0.18	0.38	0.56	0.04	0.32	0.67
14000	30.79	30.69	30.67	0.26	0.51	0.76	0.01	0.33	0.78
14500	29.37	29.00	29.25	0.54	1.03	1.15	0.00	0.34	0.85
14600	29.01	28.89	28.71	0.75	0.91	1.12	0.00	0.36	0.87
14700	28.72	28.59	28.40	0.67	0.82	1.14	0.01	0.35	0.88
15000	27.66	27.36	27.22	0.49	0.84	1.30	0.02	0.37	0.91

Typical Performance Data

FREQ.	GROUP DELAY		
(MHz)	(nsec)		
	@-55°C	@+25°C	@+125°C
10	0.10	0.18	0.17
100	0.15	0.17	0.17
200	0.16	0.16	0.17
300	0.16	0.16	0.17
400	0.16	0.16	0.17
500	0.16	0.16	0.17
600	0.16	0.16	0.17
700	0.16	0.16	0.17
800	0.16	0.17	0.17
900	0.16	0.17	0.17
1000	0.17	0.17	0.17
1100	0.17	0.17	0.17
1200	0.17	0.17	0.18
1300	0.17	0.17	0.18
1400	0.17	0.18	0.18
1500	0.18	0.18	0.18
1600	0.18	0.18	0.19
1700	0.18	0.18	0.19
1800	0.18	0.19	0.19
1900	0.19	0.19	0.20
2000	0.19	0.19	0.20
2100	0.20	0.20	0.20
2200	0.20	0.20	0.21
2300	0.21	0.21	0.22
2400	0.21	0.22	0.22
2500	0.22	0.22	0.23
2600	0.23	0.23	0.24
2700	0.24	0.24	0.25
2800	0.25	0.25	0.26
2900	0.26	0.26	0.27
3000	0.27	0.27	0.28
3100	0.28	0.29	0.30
3160	0.29	0.30	0.31
3180	0.29	0.30	0.31
3200	0.30	0.30	0.32
3280	0.31	0.32	0.33
3300	0.31	0.32	0.34
3380	0.33	0.34	0.35
3400	0.33	0.34	0.36
3450	0.35	0.36	0.38
3500	0.36	0.38	0.39