

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	81.84	83.46	82.81	0.08	0.12	0.15	0.09	0.12	0.16
20	94.53	92.15	84.04	0.09	0.13	0.16	0.09	0.13	0.17
30	94.01	94.61	92.04	0.10	0.14	0.17	0.10	0.14	0.18
40	91.31	92.97	98.10	0.11	0.15	0.18	0.11	0.15	0.19
50	103.96	93.39	104.33	0.11	0.15	0.19	0.12	0.16	0.20
60	101.61	94.97	93.69	0.12	0.16	0.20	0.12	0.16	0.21
70	94.32	94.68	92.80	0.13	0.17	0.21	0.13	0.17	0.22
100	89.49	88.79	91.87	0.15	0.19	0.24	0.15	0.20	0.25
150	88.59	84.94	87.18	0.18	0.23	0.29	0.19	0.23	0.29
300	83.45	82.89	81.06	0.26	0.32	0.39	0.27	0.32	0.40
400	80.89	83.31	80.24	0.29	0.36	0.44	0.30	0.36	0.45
550	79.70	80.55	81.36	0.33	0.40	0.49	0.33	0.40	0.50
700	81.59	81.25	82.70	0.34	0.42	0.52	0.34	0.42	0.52
800	85.71	82.58	84.13	0.35	0.43	0.53	0.35	0.43	0.53
950	98.30	92.85	92.60	0.35	0.44	0.53	0.34	0.43	0.53
1000	85.93	86.78	84.66	0.35	0.44	0.53	0.34	0.43	0.53
1100	76.80	75.95	75.61	0.34	0.43	0.52	0.34	0.43	0.52
1350	64.56	64.35	64.06	0.32	0.42	0.51	0.32	0.42	0.51
1400	62.77	62.46	62.21	0.32	0.42	0.51	0.32	0.42	0.51
1650	54.35	54.06	53.68	0.31	0.42	0.51	0.32	0.42	0.52
1700	52.76	52.47	52.04	0.31	0.42	0.52	0.32	0.43	0.53
1900	46.47	46.16	45.69	0.33	0.44	0.54	0.35	0.46	0.57
1950	44.91	44.58	44.09	0.33	0.45	0.56	0.36	0.47	0.58
2000	43.32	42.99	42.49	0.34	0.46	0.57	0.37	0.49	0.60
2100	40.17	39.81	39.27	0.37	0.49	0.61	0.40	0.52	0.64
2200	36.96	36.61	36.01	0.40	0.53	0.66	0.44	0.56	0.69
2400	30.44	30.02	29.34	0.51	0.65	0.80	0.54	0.69	0.84
2500	27.09	26.64	25.90	0.59	0.74	0.90	0.62	0.77	0.94
2700	20.14	19.61	18.75	0.85	1.02	1.25	0.83	1.02	1.24
2900	12.82	12.22	11.32	1.45	1.72	2.16	1.34	1.62	2.02
3000	9.12	8.55	7.74	2.18	2.61	3.30	1.98	2.39	3.01
3175	3.66	3.40	3.12	5.96	7.10	8.85	5.33	6.32	7.72
3500	1.00	1.16	1.29	19.16	18.69	18.64	16.52	16.28	16.40
3800	0.80	0.92	1.02	16.52	16.89	17.80	15.64	16.09	16.87
4000	0.65	0.77	0.87	19.24	19.70	20.61	18.19	18.76	19.48
4500	0.47	0.59	0.68	23.05	23.20	23.53	22.60	23.16	23.39
4600	0.45	0.57	0.66	22.65	22.91	23.27	22.50	23.16	23.45
4900	0.40	0.52	0.60	22.32	22.92	23.34	23.04	23.89	24.35
5000	0.38	0.50	0.58	22.49	23.23	23.63	23.57	24.47	24.96
5200	0.35	0.47	0.54	23.14	24.14	24.55	24.93	25.85	26.36
5400	0.33	0.45	0.52	24.16	25.26	25.70	26.41	27.04	27.51
5600	0.30	0.43	0.50	25.53	26.41	26.81	27.61	27.64	27.82
5800	0.29	0.41	0.48	27.21	27.52	27.63	28.50	27.96	27.65
6000	0.27	0.40	0.47	29.16	28.66	28.34	29.63	28.70	27.88
6500	0.25	0.38	0.44	30.39	29.31	29.18	34.65	32.69	32.11
7000	0.26	0.40	0.45	24.24	23.75	24.24	24.51	24.47	25.27
7500	0.28	0.43	0.48	20.97	20.39	20.45	19.62	19.71	19.82
8000	0.30	0.44	0.50	20.10	19.36	19.12	18.31	18.44	18.41
8500	0.29	0.44	0.50	20.37	19.80	19.37	19.18	19.51	19.45
9000	0.27	0.42	0.49	20.37	20.57	19.99	21.60	22.16	21.83
9500	0.26	0.42	0.49	19.67	20.46	19.75	24.27	24.52	23.36
10000	0.28	0.44	0.51	18.81	19.57	18.79	22.77	22.70	21.31
10500	0.32	0.49	0.57	16.55	17.33	16.64	17.91	18.23	17.42
11000	0.41	0.59	0.68	14.24	14.69	14.42	14.86	15.07	14.86
11200	0.45	0.63	0.72	13.77	14.04	13.95	14.28	14.40	14.36
11400	0.48	0.67	0.75	13.69	13.77	13.87	14.09	14.11	14.25
11600	0.49	0.69	0.77	14.08	13.92	14.19	14.33	14.23	14.54
11800	0.49	0.69	0.77	14.93	14.56	15.01	14.99	14.80	15.27
12000	0.47	0.68	0.75	16.54	15.91	16.64	16.26	15.99	16.70
12500	0.43	0.63	0.73	30.02	27.34	31.92	25.14	25.36	28.41

Typical Performance Data

FREQ.	GROUP DELAY		
(MHz)	(nsec)		
	@-55°C	@+25°C	@+125°C
3500	0.78	0.76	0.75
3600	0.71	0.69	0.68
3700	0.66	0.65	0.64
3800	0.62	0.61	0.61
3900	0.59	0.59	0.58
4000	0.57	0.57	0.56
4200	0.53	0.53	0.53
4400	0.50	0.50	0.49
4600	0.47	0.47	0.47
4800	0.45	0.45	0.45
5000	0.43	0.43	0.43
5200	0.42	0.42	0.42
5400	0.41	0.41	0.41
5600	0.40	0.40	0.40
5800	0.39	0.39	0.39
6000	0.38	0.38	0.38
6200	0.38	0.38	0.38
6400	0.37	0.37	0.37
6600	0.37	0.37	0.37
6800	0.36	0.36	0.36
6900	0.36	0.36	0.36
7000	0.36	0.36	0.36
7200	0.35	0.35	0.35
7400	0.35	0.35	0.35
7600	0.35	0.35	0.35
7800	0.34	0.34	0.34
8000	0.34	0.34	0.34
8200	0.34	0.34	0.34
8400	0.34	0.34	0.34
8600	0.34	0.34	0.34
8900	0.33	0.33	0.34
9000	0.33	0.33	0.34
9200	0.33	0.33	0.34
9400	0.33	0.33	0.33
9600	0.33	0.33	0.33
10000	0.33	0.33	0.33
10500	0.33	0.33	0.33
11000	0.33	0.33	0.33
12000	0.34	0.34	0.35
12500	0.35	0.36	0.36