

Typical Performance Data

FREQ.	INSERTION LOSS			INPUT RETURN LOSS			OUTPUT RETURN LOSS		
(MHz)	(dB)			(dB)			(dB)		
	@-40°C	@+25°C	@+85°C	@-40°C	@+25°C	@+85°C	@-40°C	@+25°C	@+85°C
10.00	55.94	55.89	55.88	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
20.00	49.92	49.91	49.93	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
40.00	44.03	44.01	44.01	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
65.00	40.17	40.15	40.11	0.02	0.03	0.03	0.02	0.03	0.03
130.00	35.97	35.88	35.81	0.02	0.03	0.03	0.02	0.03	0.03
160.00	35.52	35.45	35.38	0.03	0.04	0.04	0.02	0.04	0.04
225.00	37.48	37.56	37.54	0.05	0.07	0.08	0.04	0.06	0.07
255.00	40.28	40.44	40.50	0.07	0.10	0.11	0.06	0.08	0.09
285.00	45.03	45.32	45.46	0.10	0.13	0.14	0.09	0.11	0.12
310.00	50.47	50.81	51.03	0.13	0.16	0.18	0.12	0.14	0.15
325.00	52.04	52.28	52.36	0.15	0.19	0.20	0.14	0.16	0.17
345.00	47.59	47.51	47.36	0.18	0.22	0.24	0.16	0.19	0.21
365.00	39.94	39.78	39.63	0.22	0.27	0.29	0.20	0.23	0.25
390.00	31.38	31.23	31.12	0.28	0.34	0.37	0.26	0.30	0.32
395.00	29.86	29.71	29.61	0.30	0.36	0.39	0.28	0.32	0.34
410.00	25.63	25.49	25.40	0.36	0.43	0.46	0.33	0.38	0.40
430.00	20.61	20.46	20.38	0.47	0.55	0.59	0.43	0.50	0.53
445.00	17.21	17.05	16.98	0.59	0.69	0.74	0.56	0.63	0.67
455.00	15.10	14.94	14.87	0.71	0.82	0.88	0.67	0.76	0.81
470.00	12.16	12.01	11.92	0.96	1.11	1.19	0.92	1.04	1.10
475.00	11.24	11.09	11.01	1.08	1.23	1.32	1.03	1.16	1.23
480.00	10.35	10.21	10.13	1.21	1.38	1.47	1.16	1.30	1.39
490.00	8.67	8.55	8.47	1.54	1.74	1.86	1.49	1.66	1.77
510.00	5.80	5.73	5.66	2.57	2.84	3.02	2.51	2.75	2.91
525.00	4.12	4.09	4.04	3.73	4.06	4.30	3.67	3.97	4.19
535.00	3.23	3.24	3.20	4.72	5.07	5.37	4.65	4.98	5.26
540.00	2.86	2.88	2.85	5.27	5.65	5.96	5.21	5.55	5.85
555.00	1.98	2.03	2.03	7.14	7.56	7.94	7.08	7.47	7.84
570.00	1.40	1.47	1.48	9.28	9.73	10.18	9.22	9.64	10.08
590.00	0.94	1.02	1.05	12.37	12.84	13.37	12.35	12.79	13.33
650.00	0.45	0.54	0.58	21.57	21.86	22.55	21.89	22.29	23.08
700.00	0.34	0.42	0.46	26.47	26.09	26.66	27.27	27.21	27.96
775.00	0.27	0.35	0.38	27.06	26.15	26.16	27.62	26.78	26.85
800.00	0.25	0.33	0.36	26.36	25.49	25.34	26.75	25.91	25.80
820.00	0.24	0.32	0.35	25.64	24.86	24.61	25.92	25.15	24.92
850.00	0.23	0.30	0.34	24.59	23.96	23.60	24.74	24.12	23.76
920.00	0.21	0.28	0.32	22.58	22.37	21.79	22.61	22.42	21.82
1000.00	0.20	0.27	0.30	21.22	21.26	20.49	21.25	21.30	20.50
1100.00	0.18	0.25	0.29	20.80	20.73	19.79	20.84	20.75	19.78
1260.00	0.16	0.24	0.27	21.64	20.85	19.79	21.67	20.84	19.74
1350.00	0.14	0.23	0.26	22.25	21.25	20.19	22.34	21.23	20.14
1490.00	0.13	0.22	0.25	23.14	22.04	21.01	23.35	22.08	21.00
1550.00	0.12	0.21	0.25	23.86	22.49	21.47	24.14	22.58	21.49
1640.00	0.11	0.20	0.24	25.20	23.16	22.19	25.34	23.24	22.20
1770.00	0.10	0.20	0.24	26.21	24.44	23.61	26.22	24.42	23.52
1870.00	0.10	0.20	0.24	26.08	25.33	24.70	26.12	25.18	24.55
1920.00	0.10	0.19	0.23	26.50	25.91	25.38	26.46	25.70	25.17
2050.00	0.09	0.19	0.23	28.58	27.30	27.07	27.92	26.83	26.63
2300.00	0.09	0.19	0.23	30.15	30.08	30.45	29.57	29.54	30.04
2400.00	0.09	0.19	0.24	30.14	31.05	31.63	29.49	30.58	31.41
2575.00	0.08	0.19	0.24	29.70	31.66	32.05	29.32	31.98	33.00
2800.00	0.08	0.20	0.25	30.68	29.95	29.80	30.99	31.92	32.04
3000.00	0.08	0.20	0.27	30.09	28.38	27.84	31.43	30.86	30.10
3200.00	0.08	0.21	0.28	29.28	26.81	26.32	31.78	29.40	28.46
3300.00	0.08	0.21	0.28	28.57	26.22	25.76	30.80	28.72	27.86
3400.00	0.09	0.24	0.29	28.08	26.37	25.63	29.15	27.51	27.21
3525.00	0.08	0.23	0.30	27.03	25.73	25.49	28.70	27.49	27.06
3700.00	0.09	0.23	0.32	25.29	25.14	25.28	26.74	26.90	26.52
3900.00	0.09	0.24	0.32	22.39	24.61	25.32	23.22	26.34	26.86
4000.00	0.11	0.25	0.33	21.56	24.73	25.63	22.02	26.00	27.13

Typical Performance Data

FREQ.	GROUP DELAY		
(MHz)	(nsec)		
	@-40°C	@+25°C	@+85°C
700	0.93	0.91	0.90
715	0.86	0.85	0.84
730	0.81	0.79	0.79
745	0.76	0.74	0.74
760	0.71	0.70	0.69
775	0.67	0.66	0.65
790	0.64	0.62	0.62
805	0.60	0.59	0.59
820	0.58	0.56	0.56
835	0.55	0.54	0.53
850	0.52	0.51	0.51
865	0.50	0.49	0.48
880	0.48	0.47	0.46
895	0.46	0.45	0.44
910	0.44	0.43	0.42
925	0.42	0.41	0.41
940	0.41	0.40	0.39
955	0.39	0.38	0.38
970	0.38	0.37	0.37
985	0.37	0.36	0.35
1000	0.35	0.34	0.34
1040	0.33	0.32	0.32
1080	0.31	0.30	0.29
1120	0.29	0.27	0.27
1160	0.27	0.26	0.25
1200	0.25	0.24	0.24
1240	0.24	0.23	0.22
1280	0.23	0.21	0.21
1320	0.22	0.20	0.20
1360	0.21	0.19	0.19
1400	0.20	0.19	0.18
1440	0.19	0.18	0.17
1480	0.18	0.17	0.17
1520	0.17	0.16	0.16
1560	0.17	0.16	0.15
1600	0.16	0.15	0.15
1680	0.15	0.14	0.14
1720	0.15	0.14	0.13
1760	0.15	0.13	0.13
1840	0.14	0.13	0.12
1880	0.13	0.12	0.12
2000	0.12	0.11	0.11
2100	0.12	0.11	0.10
2200	0.12	0.10	0.10
2225	0.11	0.10	0.10
2300	0.11	0.10	0.10
2400	0.11	0.10	0.09
2500	0.10	0.09	0.09
2600	0.10	0.09	0.09
2700	0.10	0.09	0.08
2800	0.10	0.09	0.08
2900	0.09	0.08	0.08
3000	0.09	0.08	0.08
3300	0.09	0.08	0.07
3400	0.09	0.08	0.07
3500	0.09	0.07	0.07
3600	0.09	0.07	0.07
3800	0.08	0.07	0.07
3900	0.08	0.07	0.07
4000	0.08	0.07	0.07