

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	62.08	62.03	61.94	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
20	55.94	56.01	55.99	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
35	51.17	51.08	51.08	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
65	45.90	45.85	45.82	0.02	0.02	0.03	0.02	0.02	0.02
100	42.40	42.30	42.24	0.02	0.02	0.02	0.01	0.02	0.02
135	40.08	39.97	39.88	0.01	0.02	0.02	0.01	0.02	0.02
175	38.27	38.16	38.05	0.01	0.02	0.03	0.00	0.02	0.02
200	37.43	37.34	37.24	0.01	0.02	0.03	0.00	0.02	0.02
225	36.77	36.72	36.63	0.00	0.02	0.03	0.00	0.02	0.02
250	36.28	36.27	36.19	0.01	0.03	0.04	0.00	0.02	0.03
300	35.78	35.85	35.83	0.01	0.03	0.04	0.01	0.03	0.03
350	35.93	36.06	36.09	0.02	0.05	0.06	0.01	0.04	0.04
400	36.79	36.93	36.99	0.03	0.06	0.07	0.02	0.05	0.05
445	38.24	38.39	38.50	0.05	0.08	0.09	0.03	0.06	0.07
480	39.88	40.04	40.17	0.06	0.10	0.11	0.05	0.08	0.09
500	41.04	41.20	41.33	0.07	0.11	0.12	0.05	0.08	0.09
555	44.73	44.89	45.05	0.10	0.14	0.16	0.08	0.11	0.13
590	46.21	46.33	46.45	0.12	0.17	0.19	0.09	0.14	0.15
600	46.16	46.29	46.34	0.13	0.18	0.20	0.10	0.14	0.16
655	41.11	40.98	40.91	0.17	0.23	0.25	0.14	0.19	0.21
665	39.61	39.46	39.36	0.18	0.24	0.27	0.15	0.20	0.22
700	34.04	33.84	33.73	0.22	0.28	0.31	0.18	0.24	0.26
720	30.93	30.72	30.62	0.24	0.31	0.35	0.21	0.27	0.29
750	26.51	26.31	26.21	0.29	0.37	0.41	0.25	0.32	0.35
800	19.82	19.65	19.55	0.42	0.52	0.57	0.37	0.46	0.50
835	15.63	15.48	15.37	0.58	0.70	0.76	0.53	0.63	0.69
885	10.29	10.19	10.09	1.08	1.23	1.34	1.02	1.16	1.25
915	7.54	7.48	7.38	1.66	1.86	2.00	1.60	1.78	1.91
970	3.74	3.76	3.71	3.74	4.04	4.30	3.66	3.94	4.18
985	3.02	3.06	3.02	4.58	4.90	5.20	4.50	4.80	5.08
1000	2.42	2.48	2.46	5.54	5.89	6.23	5.45	5.78	6.09
1050	1.19	1.29	1.31	9.37	9.80	10.28	9.26	9.66	10.11
1080	0.83	0.93	0.96	11.96	12.44	12.98	11.83	12.28	12.78
1150	0.45	0.56	0.61	17.83	18.52	19.06	17.78	18.41	18.95
1225	0.32	0.43	0.48	22.44	23.32	23.47	22.69	23.60	23.88
1240	0.31	0.41	0.46	23.05	23.92	23.95	23.37	24.31	24.47
1250	0.30	0.39	0.45	23.41	24.27	24.21	23.78	24.74	24.82
1300	0.26	0.36	0.41	24.61	25.26	24.79	25.15	26.00	25.65
1400	0.22	0.32	0.37	25.17	25.01	23.89	25.70	25.68	24.58
1500	0.19	0.29	0.34	24.72	23.68	22.34	24.95	24.01	22.70
1600	0.17	0.27	0.33	23.89	22.45	21.16	23.95	22.61	21.36
1690	0.16	0.27	0.33	23.08	21.64	20.46	23.05	21.69	20.54
1900	0.14	0.26	0.32	22.03	20.52	19.59	21.85	20.46	19.56
2000	0.14	0.25	0.31	21.66	20.33	19.55	21.48	20.28	19.53
2200	0.13	0.25	0.30	21.47	20.27	19.82	21.33	20.23	19.80
2420	0.12	0.24	0.29	20.87	20.46	20.49	20.85	20.48	20.49
2430	0.13	0.24	0.30	20.84	20.52	20.58	20.82	20.52	20.57
2500	0.12	0.24	0.30	20.51	20.53	20.72	20.52	20.57	20.75
2700	0.12	0.23	0.29	20.00	20.99	21.60	20.01	21.02	21.60
2800	0.12	0.23	0.29	19.87	21.22	22.06	19.95	21.29	22.09
2870	0.13	0.24	0.30	19.92	21.48	22.50	20.05	21.59	22.57
2900	0.12	0.23	0.29	19.73	21.38	22.47	19.86	21.48	22.50
3000	0.11	0.22	0.29	19.97	21.91	23.19	20.15	21.98	23.19
3200	0.10	0.22	0.29	21.22	22.94	24.43	21.51	23.03	24.40
3425	0.08	0.23	0.30	23.67	24.55	25.49	24.16	24.59	25.39
3550	0.07	0.22	0.29	25.81	25.95	26.66	26.15	25.65	26.14
3650	0.07	0.22	0.31	28.22	27.45	27.89	28.37	26.92	27.26
3775	0.06	0.22	0.30	32.43	29.57	29.15	31.97	28.47	28.44
3825	0.06	0.21	0.31	34.24	30.59	29.70	32.63	29.00	28.81
4000	0.06	0.22	0.30	29.58	33.14	33.14	28.42	30.93	31.30

Typical Performance Data

FREQ.	GROUP DELAY		
(MHz)	(nsec)		
	@-40°C	@+25°C	@+85°C
1225	0.65	0.63	0.62
1230	0.64	0.62	0.61
1235	0.63	0.61	0.60
1240	0.62	0.60	0.59
1245	0.61	0.59	0.59
1255	0.59	0.58	0.57
1260	0.58	0.57	0.56
1265	0.57	0.56	0.55
1270	0.57	0.55	0.54
1280	0.55	0.54	0.53
1285	0.54	0.53	0.52
1290	0.54	0.52	0.52
1295	0.53	0.52	0.51
1300	0.52	0.51	0.50
1305	0.52	0.50	0.50
1315	0.50	0.49	0.48
1325	0.49	0.48	0.47
1330	0.48	0.47	0.46
1340	0.48	0.46	0.45
1350	0.47	0.45	0.45
1370	0.45	0.44	0.43
1380	0.44	0.43	0.42
1390	0.43	0.42	0.41
1400	0.42	0.41	0.40
1410	0.41	0.40	0.39
1430	0.40	0.39	0.38
1440	0.39	0.38	0.37
1450	0.38	0.37	0.36
1470	0.37	0.36	0.35
1480	0.37	0.35	0.35
1500	0.35	0.34	0.33
1510	0.35	0.33	0.33
1540	0.33	0.32	0.31
1550	0.33	0.31	0.31
1580	0.31	0.30	0.29
1610	0.30	0.29	0.28
1640	0.29	0.28	0.27
1650	0.28	0.27	0.26
1680	0.27	0.26	0.25
1690	0.27	0.26	0.25
1700	0.27	0.25	0.25
1750	0.25	0.24	0.23
1760	0.25	0.23	0.23
1830	0.23	0.22	0.21
1840	0.23	0.21	0.21
1850	0.22	0.21	0.21
1940	0.21	0.20	0.19
1950	0.20	0.19	0.19
2060	0.19	0.17	0.17
2070	0.18	0.17	0.17
2240	0.17	0.15	0.15
2250	0.16	0.15	0.14
2450	0.15	0.13	0.13
2460	0.14	0.13	0.13
2790	0.13	0.11	0.11
2800	0.12	0.11	0.11
2820	0.13	0.11	0.11
3050	0.12	0.10	0.10
3075	0.11	0.10	0.10
4000	0.10	0.08	0.08