

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
1	102.39	97.34	93.82	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00
4	89.09	87.90	92.73	0.01	0.01	0.00	0.01	0.03	0.01
20	93.03	75.63	80.80	0.01	0.01	0.00	0.01	0.00	0.00
40	77.74	80.30	80.27	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01
60	84.26	85.41	91.45	0.01	0.02	0.01	0.01	0.01	0.03
120	83.40	82.55	80.49	0.02	0.04	0.05	0.00	0.03	0.05
140	69.34	73.50	75.71	0.03	0.05	0.07	0.01	0.05	0.06
160	66.95	66.69	68.50	0.04	0.08	0.09	0.03	0.07	0.09
180	61.87	60.24	60.93	0.07	0.10	0.12	0.04	0.08	0.11
200	53.66	53.86	53.49	0.09	0.13	0.15	0.05	0.11	0.14
210	49.93	50.30	50.13	0.11	0.14	0.17	0.09	0.14	0.17
230	43.76	43.82	43.80	0.13	0.18	0.21	0.09	0.16	0.20
260	34.80	34.90	34.81	0.21	0.25	0.28	0.16	0.23	0.27
280	28.97	28.99	28.94	0.25	0.31	0.34	0.20	0.29	0.34
290	25.98	25.99	25.94	0.29	0.34	0.38	0.25	0.34	0.37
310	20.27	20.28	20.22	0.37	0.45	0.50	0.35	0.45	0.49
330	14.26	14.26	14.18	0.61	0.70	0.77	0.57	0.70	0.77
340	11.23	11.21	11.13	0.87	0.97	1.05	0.84	0.98	1.06
350	8.29	8.27	8.18	1.36	1.50	1.61	1.34	1.52	1.62
360	5.49	5.46	5.40	2.38	2.59	2.75	2.35	2.59	2.73
370	3.16	3.16	3.13	4.32	4.66	4.93	4.25	4.62	4.89
380	1.59	1.63	1.64	8.01	8.55	9.00	7.85	8.43	8.83
395	0.58	0.69	0.74	20.28	22.29	23.90	19.02	20.52	21.47
403	0.48	0.60	0.68	30.32	28.32	26.68	25.38	24.72	23.76
410	0.49	0.62	0.70	19.94	19.07	18.59	19.47	18.74	18.24
420	0.52	0.64	0.70	15.49	15.12	14.94	15.44	15.13	14.93
430	0.57	0.68	0.75	13.77	13.59	13.52	13.80	13.69	13.59
438	0.60	0.72	0.77	13.23	13.13	13.09	13.27	13.24	13.19
448	0.59	0.70	0.75	13.06	13.07	13.06	13.14	13.21	13.18
455	0.56	0.67	0.72	13.21	13.27	13.32	13.30	13.42	13.46
470	0.50	0.59	0.64	14.03	14.26	14.33	14.15	14.46	14.50
480	0.46	0.55	0.60	14.90	15.25	15.34	15.00	15.42	15.50
490	0.42	0.49	0.55	15.95	16.39	16.51	16.00	16.58	16.66
500	0.36	0.45	0.51	17.15	17.75	17.88	17.21	17.87	17.98
520	0.32	0.41	0.46	19.78	20.47	20.57	19.50	20.19	20.33
535	0.28	0.37	0.43	21.17	21.59	21.52	20.55	20.87	20.84
590	0.29	0.39	0.45	18.44	17.91	17.68	17.70	17.19	17.02
630	0.31	0.43	0.48	16.46	15.90	15.76	15.92	15.39	15.26
660	0.30	0.41	0.48	15.69	15.14	15.06	15.31	14.76	14.68
680	0.37	0.50	0.54	15.48	14.92	14.92	15.15	14.61	14.56
705	0.30	0.42	0.47	15.35	14.85	14.89	15.10	14.60	14.60
725	0.38	0.50	0.54	15.38	14.91	15.01	15.17	14.72	14.73
745	0.33	0.45	0.50	15.52	15.15	15.25	15.34	14.94	15.00
795	0.29	0.40	0.45	16.30	16.02	16.15	16.24	15.92	15.98
825	0.32	0.43	0.48	17.01	16.80	17.00	17.01	16.77	16.86
845	0.23	0.34	0.39	17.56	17.39	17.67	17.61	17.44	17.51
870	0.29	0.41	0.45	18.36	18.32	18.65	18.47	18.38	18.53
895	0.23	0.33	0.38	19.30	19.37	19.75	19.46	19.52	19.70
1125	0.17	0.28	0.35	32.80	27.46	26.44	34.60	28.08	26.99
1175	0.18	0.30	0.37	27.73	23.85	22.83	27.57	23.89	23.02
1210	0.19	0.32	0.38	25.34	21.95	21.15	25.24	21.95	21.28
1290	0.20	0.35	0.42	21.08	18.82	18.32	21.09	18.82	18.36
1305	0.22	0.38	0.46	20.47	18.35	17.86	20.47	18.36	17.93
1525	0.26	0.44	0.51	16.43	14.80	14.66	16.59	14.88	14.72
1585	0.35	0.56	0.64	15.87	14.41	14.37	16.05	14.50	14.48
1620	0.33	0.48	0.55	15.48	14.24	14.23	15.73	14.34	14.35
1715	0.38	0.57	0.64	15.17	14.05	14.21	15.43	14.23	14.35
1885	0.27	0.45	0.51	15.81	14.80	15.14	16.39	15.11	15.41
1920	0.42	0.61	0.67	15.87	15.13	15.68	16.46	15.51	16.02
2000	0.29	0.47	0.53	16.44	16.12	16.76	17.00	16.53	17.22

Typical Performance Data

FREQ. (MHz)	GROUP DELAY		
	(nsec)		
	@-40°C	@+25°C	@+85°C
395	5.52	5.46	5.40
400	5.11	5.05	5.00
405	4.72	4.65	4.60
410	4.35	4.28	4.23
415	4.00	3.95	3.91
420	3.74	3.68	3.65
425	3.50	3.46	3.44
430	3.31	3.27	3.24
435	3.13	3.09	3.07
440	2.97	2.94	2.93
445	2.83	2.80	2.78
450	2.73	2.70	2.69
455	2.64	2.62	2.60
465	2.51	2.49	2.49
475	2.37	2.35	2.35
485	2.25	2.24	2.23
495	2.17	2.15	2.15
505	2.06	2.05	2.04
515	1.95	1.94	1.94
535	1.81	1.81	1.80
545	1.75	1.74	1.72
555	1.66	1.64	1.63
565	1.60	1.59	1.58
575	1.57	1.56	1.54
585	1.48	1.47	1.46
595	1.42	1.41	1.40
605	1.37	1.35	1.34
620	1.33	1.30	1.29
630	1.28	1.26	1.24
640	1.20	1.18	1.17
665	1.15	1.15	1.15
690	1.03	1.00	1.00
720	0.97	0.95	0.97
765	0.90	0.90	0.88
785	0.85	0.83	0.82
795	0.89	0.87	0.86
825	0.76	0.75	0.74
870	0.69	0.67	0.65
900	0.75	0.74	0.72
940	0.70	0.69	0.68
1030	0.62	0.61	0.60
1095	0.59	0.58	0.57
1210	0.53	0.51	0.49
1315	0.48	0.46	0.45
1370	0.46	0.44	0.42
1430	0.41	0.40	0.39
1440	0.38	0.35	0.35
1460	0.50	0.49	0.48
1465	0.52	0.53	0.51
1480	0.42	0.42	0.42
1490	0.37	0.35	0.35
1510	0.42	0.38	0.37
1553	0.42	0.40	0.40
1580	0.35	0.32	0.33
1603	0.49	0.47	0.44
1630	0.30	0.29	0.29
1650	0.44	0.39	0.39
1795	0.55	0.52	0.50
1935	0.44	0.38	0.36
2000	0.53	0.53	0.44