

Typical Performance Data

FREQ. (MHz)	INSERTION LOSS			INPUT RETURN LOSS			OUTPUT RETURN LOSS		
	(dB)			(dB)			(dB)		
	@-40°C	@+25°C	@+85°C	@-40°C	@+25°C	@+85°C	@-40°C	@+25°C	@+85°C
1.0	98.13	102.01	97.70	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
10.0	94.16	96.04	94.11	0.04	0.04	0.04	0.05	0.05	0.05
20.0	91.14	89.33	94.84	0.04	0.04	0.04	0.04	0.05	0.05
30.0	90.33	90.03	90.12	0.04	0.04	0.04	0.04	0.05	0.05
40.0	84.95	86.30	85.95	0.03	0.04	0.04	0.04	0.05	0.05
50.0	84.25	83.87	83.99	0.03	0.04	0.04	0.05	0.06	0.06
60.0	82.28	82.30	81.70	0.03	0.04	0.04	0.05	0.07	0.07
75.0	79.64	79.71	80.06	0.03	0.04	0.04	0.07	0.08	0.09
100.0	75.86	75.28	75.52	0.03	0.04	0.04	0.09	0.12	0.12
120.0	72.04	72.45	72.14	0.03	0.05	0.05	0.13	0.16	0.17
140.0	68.03	67.83	67.91	0.03	0.06	0.06	0.17	0.21	0.23
160.0	63.93	63.96	63.82	0.04	0.06	0.07	0.22	0.27	0.29
200.0	55.61	55.72	55.74	0.06	0.09	0.10	0.31	0.36	0.38
220.0	51.82	51.98	52.04	0.07	0.10	0.12	0.33	0.40	0.42
240.0	48.35	48.46	48.52	0.08	0.12	0.14	0.35	0.41	0.44
250.0	46.69	46.83	46.88	0.09	0.13	0.15	0.35	0.41	0.44
260.0	45.11	45.24	45.33	0.10	0.14	0.16	0.35	0.42	0.44
280.0	42.14	42.25	42.32	0.12	0.17	0.18	0.34	0.41	0.44
300.0	39.41	39.49	39.54	0.14	0.19	0.21	0.32	0.39	0.43
320.0	36.92	36.97	37.02	0.17	0.22	0.24	0.30	0.38	0.41
340.0	34.68	34.74	34.79	0.19	0.25	0.28	0.28	0.36	0.40
360.0	32.87	32.95	33.01	0.23	0.30	0.33	0.28	0.35	0.40
380.0	31.83	32.00	32.11	0.28	0.36	0.40	0.28	0.36	0.41
400.0	32.83	33.32	33.65	0.35	0.46	0.51	0.32	0.42	0.48
420.0	46.69	48.94	47.97	0.49	0.65	0.73	0.45	0.58	0.68
450.0	15.16	12.33	10.74	2.90	4.62	6.22	2.15	3.12	3.90
458.0	3.43	3.43	3.43	17.95	22.38	20.93	9.70	10.95	11.50
470.0	1.40	1.61	1.72	16.76	17.74	18.54	18.21	19.84	20.99
587.0	0.53	0.67	0.75	21.48	21.98	22.89	20.15	20.28	20.85
705.0	0.77	0.99	1.13	19.80	18.95	18.09	23.79	23.37	22.53
720.0	1.05	1.34	1.55	14.13	13.43	12.73	15.81	15.07	14.28
740.0	2.50	2.99	3.36	6.82	6.64	6.43	6.88	6.58	6.30
760.0	6.91	7.69	8.27	2.92	3.12	3.22	2.38	2.39	2.37
784.0	18.66	19.87	20.82	1.51	1.82	2.02	0.74	0.86	0.92
790.0	23.51	24.96	26.10	1.37	1.69	1.88	0.61	0.73	0.80
800.0	36.77	37.59	37.55	1.20	1.50	1.68	0.50	0.62	0.68
820.0	28.08	28.25	28.35	0.95	1.20	1.34	0.37	0.48	0.54
840.0	27.29	27.77	28.12	0.77	0.99	1.11	0.30	0.40	0.46
860.0	29.39	30.00	30.45	0.65	0.85	0.95	0.25	0.34	0.39
900.0	39.02	39.99	40.81	0.53	0.70	0.78	0.17	0.26	0.30
920.0	52.54	54.81	56.26	0.50	0.66	0.74	0.14	0.23	0.27
940.0	45.43	44.82	44.30	0.48	0.63	0.71	0.13	0.21	0.26
960.0	39.05	38.96	38.88	0.47	0.61	0.68	0.11	0.20	0.24
980.0	36.03	36.09	36.10	0.46	0.60	0.66	0.10	0.18	0.22
1000.0	34.25	34.39	34.44	0.45	0.58	0.65	0.09	0.17	0.21
1050.0	31.87	32.05	32.13	0.43	0.55	0.62	0.07	0.15	0.19
1060.0	31.59	31.77	31.84	0.42	0.55	0.61	0.07	0.15	0.19
1090.0	30.95	31.11	31.20	0.41	0.53	0.60	0.06	0.14	0.17
1100.0	30.79	30.96	31.04	0.40	0.53	0.60	0.05	0.13	0.17
1120.0	30.54	30.70	30.77	0.39	0.52	0.59	0.05	0.13	0.17
1140.0	30.37	30.51	30.58	0.39	0.52	0.59	0.05	0.13	0.17
1150.0	30.32	30.45	30.52	0.38	0.52	0.58	0.05	0.13	0.17
1200.0	30.13	30.22	30.29	0.34	0.49	0.56	0.04	0.12	0.16
1250.0	30.13	30.20	30.28	0.32	0.48	0.56	0.04	0.12	0.16
1300.0	30.24	30.32	30.40	0.30	0.48	0.57	0.04	0.12	0.16
1320.0	30.30	30.38	30.47	0.29	0.47	0.57	0.04	0.12	0.16
1350.0	30.43	30.52	30.61	0.29	0.48	0.58	0.04	0.12	0.16
1400.0	30.69	30.81	30.91	0.28	0.49	0.61	0.04	0.12	0.15
1450.0	31.00	31.14	31.25	0.28	0.51	0.64	0.04	0.12	0.16
1500.0	31.35	31.49	31.60	0.30	0.54	0.68	0.04	0.13	0.16

Typical Performance Data

FREQ. (MHz)	GROUP DELAY		
	(nsec)		
	@-40°C	@+25°C	@+85°C
470	14.42	13.22	12.52
474	11.80	11.09	10.66
478	10.14	9.67	9.37
482	8.98	8.63	8.41
486	8.09	7.82	7.65
490	7.38	7.17	7.03
494	6.81	6.65	6.54
498	6.36	6.22	6.14
502	5.98	5.87	5.80
506	5.67	5.57	5.51
510	5.41	5.32	5.27
514	5.18	5.11	5.06
518	4.98	4.92	4.88
522	4.81	4.75	4.71
526	4.65	4.60	4.56
530	4.50	4.45	4.42
534	4.37	4.33	4.30
538	4.25	4.21	4.18
542	4.14	4.10	4.08
546	4.04	4.00	3.98
550	3.95	3.92	3.90
554	3.87	3.84	3.82
558	3.79	3.77	3.75
562	3.72	3.70	3.69
566	3.67	3.64	3.64
570	3.62	3.60	3.59
574	3.57	3.55	3.55
578	3.53	3.51	3.51
582	3.49	3.48	3.48
586	3.46	3.45	3.45
587	3.45	3.44	3.44
594	3.41	3.40	3.41
598	3.39	3.38	3.39
602	3.37	3.37	3.38
606	3.36	3.36	3.36
610	3.35	3.35	3.36
614	3.34	3.34	3.35
618	3.34	3.34	3.35
622	3.34	3.34	3.34
626	3.34	3.34	3.35
630	3.34	3.34	3.35
634	3.34	3.34	3.35
638	3.35	3.35	3.36
642	3.35	3.36	3.37
646	3.37	3.37	3.38
650	3.39	3.39	3.40
654	3.41	3.41	3.43
658	3.44	3.44	3.46
662	3.47	3.48	3.50
666	3.51	3.53	3.55
670	3.56	3.58	3.60
674	3.62	3.64	3.67
678	3.69	3.71	3.75
682	3.77	3.80	3.84
686	3.86	3.90	3.94
690	3.96	4.01	4.06
694	4.09	4.14	4.19
698	4.22	4.28	4.33
702	4.35	4.41	4.47
705	4.48	4.55	4.61